Convertidor para TV por Cable de 181 Canales y Control Remoto 15-1981

Manual del Usuario – Favor de leerlo antes de utilizar el equipo

Su Convertidor para TV por Cable de 181 Canales y Control Remoto de RadioShack le permite conectar un Televisor o VCR que no esté habilitado para cable a TV por Cable. Es compatible con la mayoría de sistemas de cable y le proporciona una selección completa de todos los canales de cable por control remoto (VHF, Banda-Media, Hiper-Banda y Súper-Banda). El control de volumen del convertidor pe permite ajustar el volumen de la TV conectada. Usted también puede utilizar el control remoto del convertidor para apagar o encender y afinar la sintonía de la mayoría de los aparatos de TV.

Nota Importante: Este convertidor de cable no decodifica los canales premium "Codificados". Usted puede, sin embargo, utilizarlo con la caja de cable que le proporciona su compañía de cable para poder recibir los canales premium y poder manejar por control remoto todos los demás canales.

Nota para el Instalador de Sistema de TV por Cable: Este recordatorio es proporcionado para llamar la atención del instalador al Artículo 820-40 de NEC que proporciona los lineamientos para una conexión adecuada a tierra, en particular, especifica que el cable de tierra puede estar conectado al sistema de tierra del edificio tan cerca de la entrada del cable como sea práctico.

Nota: Usted necesitará 2 baterías AAA (3 V cc)(no incluidas) para el control remoto del convertidor, y un cable coaxial de 75-ohm (incluido) para poder operar su convertidor. Usted también podrá necesitar cable coaxial extra, un interruptor A/B, un divisor de señal de dos vías, y (sí su TV únicamente tiene terminales de 300-ohm) un transformador correspondiente de 75-a-300-ohms. RadioShack cuenta con una amplia selección de accesorios. Lea completamente la sección "Conexiones" en este manual del propietario antes de comenzar la instalación.



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este producto a lluvia o humedad.



PRECAUCIÓN



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO REMOVER LA CUBIERTA O LA PARTE POSTERIOR. EL INTERIOR NO CONTIENE PARTES UTILES PARA EL USUARIO. PARA SERVICIO, FAVOR DE ACUDIR CON PERSONAL CALIFICADO.



Este símbolo tiene como finalidad informarle que en la literatura anexa a este producto, se incluyen importantes instrucciones de operación y mantenimiento



Este símbolo tiene como finalidad prevenirle de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro del aparato que puede ser de magnitud suficiente para ocasionar una descarga eléctrica. No abrir el armazón del aparato.

PREPARACIÓN

El control remoto de su convertidor requiere de 2 baterías AAA (3 V cc) (no incluidas) para operar. Para un mejor desempeño y mayor duración, le recomendamos utilizar baterías alcalinas RadioShack.

Precauciones:

- Utilice únicamente baterías del tipo y tamaño recomendado.
- No mezcle baterías nuevas y viejas, de diferentes tipos (estándar, alcalinas, o recargables) o recargables de diferentes capacidades.

© 2000 RadioShack Corporation. Todos los Derechos Reservados RadioShack y RadioShack.com son marcas registradas

1

Utilizadas por RadioShack Corporation

Siga estos pasos para instalar las baterías.

- Deslice la tapa del compartimiento de las baterías en dirección de la flecha para retirarla.
- Coloque las baterías en el compartimiento como se indica con los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el interior.
- 3. Coloque nuevamente la cubierta.

Cuando el control remoto deje de operar adecuadamente, cambie las baterías.

Advertencia: Disponga de las baterías viejas de manera adecuada y rápidamente, no las queme o entierre.

Precaución: Si no piensa utilizar el control remoto durante un mes o más, retire las baterías. Las baterías pueden derramar químicos que pueden destruir partes electrónicas.

Ajustando CH4/CH3

Ajuste el sintonizador de su TV en el Canal 3 o 4 (el que no se utilice para transmisiones de TV en su área). Después ajuste **CH4/CH3** al reverso de su convertidor para que corresponda con el canal que haya seleccionado en el sintonizador de su TV.

Seleccionando el Tipo de Sistema de Cable

Hay tres tipos de sistemas de frecuencia de canales de TV por Cable – estándar (STD), transportadores de incremento relacionado (IRC), y transportadores armónicos relacionados (HRC). La mayoría de los sistemas de cable utilizan in sistema estándar. Su convertidor está preestablecido para utilizar in sistema de frecuencia de canal estándar.

Precaución: Para evitar dañar su convertidor, asegúrese de que su convertidor no esté conectado a una toma de corriente ca antes de ajustar **IRC/HRC/STR**.

Nota: Si no está seguro de que tipo de sistema de frecuencia de canal utiliza su sistema de cable, contacte a su compañía de cable.

Si el sistema de cable en su área no es estándar, utilice un clip u otro objeto puntiagudo para ajustar IRC/HRC/STR en la parte inferior de su convertidor para ajustar con el tipo de sistema de cable que usted tiene.

Nota: IRC y HRC son métodos utilizados por algunas compañías de cable para convertir la transmisión de canales locales y de satélite a canales de cable. Los canales 5 y 6 en el sistema IRC y todos los canales en el sistema HRC son frecuencias ligeramente diferentes a aquellas utilizadas en los sistemas estándar.

Encendiendo y Apagando el Convertidor

Enchufe el cable del convertidor en una toma de corriente AC estándar. Después encienda o apague el convertidor presionando **POWER** en la parte delantera del convertidor o **ON** en el control remoto.

Utilizando la Clavija de Corriente AC integrado al Convertidor

La clavija de corriente ca integrada en la parte trasera del convertidor le permite conectar un TV u otro aparato electrónico que utilice corriente de 120 V 60 Hz (hasta 600 W) directamente al convertidor.

Presione **POWER** en el convertidor o control remoto para encender el control remoto y el enchufe. Presione **POWER** nuevamente para apagarlos.

Notas:

- Si la TV que ha conectado en el enchufe integrado tiene una característica instantánea, puede ir a un modo de espera al encender el convertidor. Si esto sucede, usted deberá encender su TV utilizando su interruptor o control remoto.
- Si usted conecta una TV digital en el enchufe integrado, este puede ajustarlo automáticamente en un canal

distinto al 3 o 4al apagar el convertidor. Si esto sucede, usted puede conectar el aparato en una toma de corriente ca estándar, y apagarlo o encenderlo manualmente.

CONEXIONES

Conectando a una TV

Utilice el cable coaxial de 75-ohm incluido con los conectores tipo "F" para conectar la terminal de 75-ohm en su TV a la terminal RF OUT en la parte trasera del convertidor. Si su TV tiene únicamente terminales de 300- ohm, utilice un convertidor de 75-a-300 —ohm (no incluido), disponible en su tienda RadioShack.

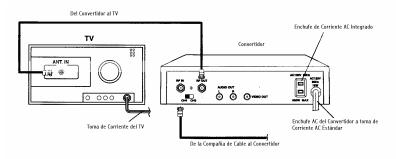
Conectando a Cable

Conectar su convertidor, depende de la complejidad de si sistema de video. Favor de referirse a los siguientes ejemplos de conexión para encontrar el que sea más similar a su sistema.

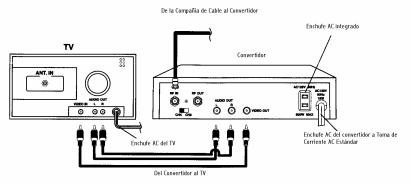
Notas:

- Su sistema puede utilizar una combinación de dos o más de los siguientes ejemplos. Si tiene preguntas, tome el diagrama de su sistema y este Manual del Usuario a su tienda RadioShack para recibir asistencia.
- Revise las regulaciones locales antes de conectar algún aparato a su sistema de cable.

Conectando a Entradas TV RF

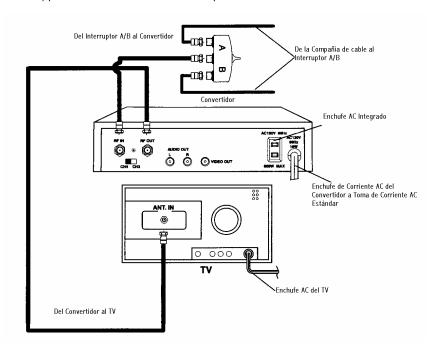


Conectando a entradas de TV Audio/ Video



Sistema de Cable TV de Dos Cables

Algunos sistemas de cable ofrecen más de 181 canales e incluyen dos cables de entrada. Para utilizar su convertidor con este sistema, instale un interruptor A/B (disponible en su tienda RadioShack) para conectar los cables de la compañía de cable al convertidor.

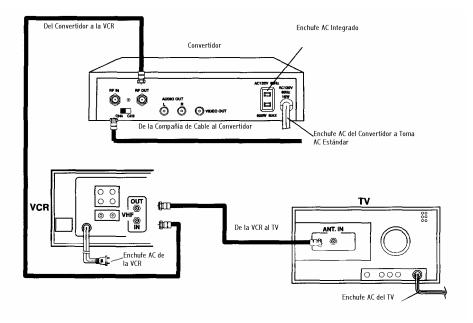


Utilice el interruptor A/B para seleccionar el grupo de canales que desea ver.

Conectando a una VCR

Grabando y Viendo un canal de Cable que no Sea Premium

Esta conexión le permite grabar un canal que no sea premium mientras lo ve.

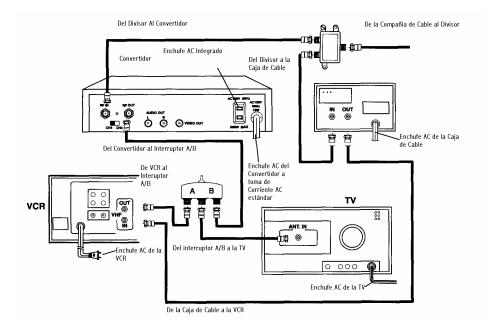


Grabando y Viendo un Canal de Cable Premium

Esta conexión le permite:

- Grabar un canal de cable que sea o no premium mientras lo ve
- Grabar un canal premium de cable mientras ve un canal de cable que no sea premium
- Grabar un canal que no sea premium de cable mientras ve otro canal de cable que no sea premium

Utilizando un interruptor A/B (no incluido) para conectar su TV a la VCR y el convertidor de cable. Utilice un divisor de señal (no incluido) para conectar el cable de la compañía al convertidor y el cable del convertidor de la compañía de cable. Su tienda RadioShack tiene las partes y accesorios que necesita para poder hacer esta conexión.



Con el interruptor A/B seleccionado en la posición del convertidor, usted tiene el control remoto de todos los canales de cable, excepto canales *premium* de cable.

Cuando usted quiera ver los canales *premium*, ajuste el interruptor A/B en la posición para TV por Cable. Siga las instrucciones en el Manual del Usuario de la VCR para ajustar los interruptores de canal en la VCR y al caja de cable.

OPERACIÓN

Convertidor

Presione **POWER** para encender o apagar el enchufe integrado. Cuando el convertidor esté apagado, aparece un punto en el lado derecho inferior de la pantalla para indicar que el convertidor está en modo de espera.

Presione repetidamente CHANNEL ▲ o ▼ para pasar por cada canal (o por el canal almacenado en la memoria si usted selecciono FAV en el control remoto), o mantenga presionado CHANNEL ▲ o ▼ para explorar rápidamente hacia delante o hacia atrás los canales (o los canales favoritos si usted selecciono

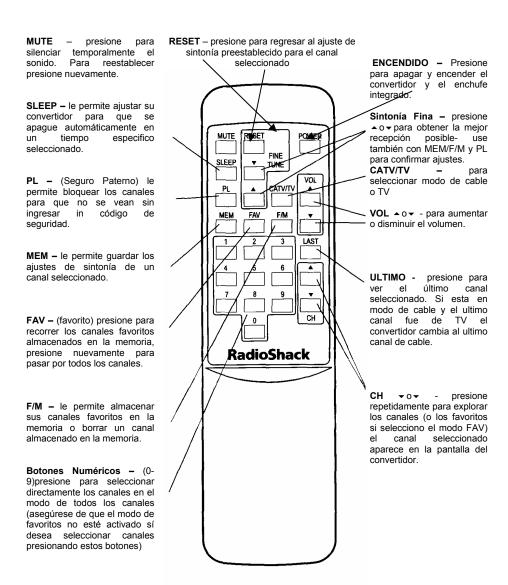
FAV en el control remoto). El canal seleccionado aparece.

Presione **VOLUME** ▲ o ▼ para subir o bajar el volumen.

Presione **CATV/TV** para seleccionar el modo de TV o de Cable. En el modo de TV aparece ^{LJ} antes de cada número de canal.

Control Remoto

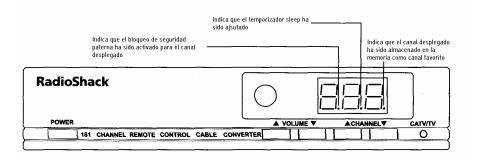
El control remoto le permite operar su convertidor en cualquier lugar del cuarto. Para ajustar varias de las funciones del convertidor, debe utilizar el control remoto. Para una operación confiable, apunte el control remoto hacia la pantalla del convertidor al presionar los botones.



Control Remoto de TV's

Si su TV tiene un control remoto y el control remoto del convertidor interfiere con la operación de la TV, apague el control remoto de la TV (si el control tiene interruptor de encendido) o cubra la ventana receptora del control remoto de la TV (con cinta adhesiva, por ejemplo).

Ejemplos de Pantalla



Pantalla	Aparece Cuando Usted	Pantalla	Aparece Cuando Usted
107	Canal 107 de Cable seleccionado. Si no hay punto indica que no ha encendido características especiales.	5L0	Presione MEM para almacenar un ajuste de sintonía del canal.
U 15	Seleccione Canal de TV 16. U Indica el modo TV.	FRU	Presione F/M para almacenar un canal favorito en la memoria o borrar un canal favorito de la memoria.
US 2.	Designa el canal de TV 52 como canal favorito. El pinto después del tercer caracter indica el canal favorito.		Presione PL para activar el bloqueo paterno para un canal.
1 1.5	Selecciono el Canal de Cable 115, y ajuste el temporizador sleep. El punto después de el segundo caracter indica que ha ajustado el temporizador sleep.	<u>L</u>	Ingrese el primer dígito del código de seguridad.
1.2.5.	Activó el seguro de control paterno en el canal 125, designado como canal favorito, y ajustó el temporizador sleep. El primer punto indica que el canal seleccionado está bloqueado y	L2 L3	Ingrese el segundo dígito del código de seguridad. Ingrese el tercer dígito del código de seguridad.
	que no puede ser visto sin el código de seguridad. El segundo punto indica que ha ajustado el temporizador sleep. El tercer punto indica canal favorito.	Acc	Presione FINE TUNE • para confirmar un ajuste.
			Presione FINE TUNE ▼ para confirmar una desactivación o retirar un ajuste.
		U. 15	Presione VOLUME ▲o▼ en el convertidor o VOL ▲o▼ en el control para ajustar el volumen. Li siempre indica un ajuste de volumen.

Ajustando la Sintonía Fina de un Canal

Para obtener la mejor recepción posible, siga estos pasos para ajustar la sintonía fina, en caso de ser necesario.

- Seleccione el canal que desea ajustar.
- Presione FINE TUNE ▲ o ▼ . Aparece F C (Indica el ajuste preestablecido) o el último ajuste realizado.
- 3. Presione FINE TUNE ▲o ▼. Aparece un nivel de sintonía fina. Si disminuye el ajuste preestablecido, el nivel aparece con el punto después de la F, como en F. Z. Si usted aumenta la sintonía del ajuste preestablecido, el nivel aparece sin punto como en F. Ч.
- 4. Cuando usted encuentra un ajuste que tenga buena imagen, presione MEM para almacenar este ajuste. Después, en un lapso de tres segundos, presione FINE TUNE ▲ para confirmar el ajuste. O bien, si desea regresar al ajuste preestablecido para un canal en particular, presione RESET. En un lapso de tres segundos, presione MEM para almacenar este ajuste preestablecido para el canal seleccionado. Después de otros tres segundos, presione FINE TUNE ▲ para confirmar el ajuste.

Nota: Si el número del canal reaparece antes de presionar FINE TUNE - para confirmar el ajuste, repita el Paso 4.

Almacenando un Canal en la Memoria

Siga estos pasos para almacenar un canal favorito en la memoria.

- Seleccione el canal que desea almacenar.
- 2. Presione F/M.

Nota: Si el número del canal reaparece antes de presionar **FINE**

TUNE ▲ para confirmar el ajuste, repita los Pasos 2 – 3.

Para seleccionar un canal desplazándose únicamente por los canales favoritos almacenados en la memoria, presione FAV. Aparee un punto después del último caracter de cada canal para mostrar que estos son canales favoritos.

Para retirar un canal favorito de la memoria, seleccione el canal desplazándose por los canales favoritos almacenados en la memoria. Presione F/M. Después de tres segundos, presione FINE TUNE ▼. El canal es borrado de la lista de canales favoritos almacenados en la memoria, aunque el canal aún aparece. Tan pronto como se desplace de este canal, este ya no aparecerá al regresar a los canales favoritos.

Ajustando el Temporizador Sleep

Siga estos pasos para ajustar el convertidor para que se apague automáticamente después de cierto periodo de tiempo (150, 120, 90, 60 o 30 minutos).

- Presione SLEEP, aparecerá en la pantalla 15.0 y encenderá el indicador de sleep. (el punto después del segundo caracter).
- 2. Presione repetidamente **SLEEP** hasta que aparezca el tiempo deseado.

Notas

- Para ver el tiempo restante, presione SI FFP
- Para apagar el temporizador antes de tiempo, presione SLEEP hasta que
 aparezca. En indicador del temporizador se apagará y el convertidor permanece encendido hasta que lo apague.

Utilizando el Bloqueo Paterno (PL)

Para Prevenir que los niños vean canales que usted juzgue censurables. Active el bloqueo paterno de canales. El convertidor no sintonizará estos canales a menos que se ingrese el código de seguridad.

Nota: El código preestablecido de su convertidor es 2999, pero usted lo puede cambiar (ver " Cambiando el Código de Seguridad").

Bloqueando un Canal

- 1. Seleccione el canal que desea bloquear.
- 2. Presione **PL**, aparece L DC.

Nota: Si el número del canal reaparece antes de presionar **FINE TUNE** ightharpoonup para confirmar el ajuste, repita los Pasos 2-3.

El indicador de bloqueo paterno (el punto que sigue al primer caracter) enciende.

Viendo un Canal Bloqueado

- 1. Seleccione el canal bloqueado.
 - Nota: El número de los canales bloqueados no aparece. Mientras usted se desplaza por todos los canales, o los favoritos, usted verá .□ ⊏ en lugar del canal bloqueado.
- Presione PL. Después en un lapso de tres segundos, utilice las teclas numéricas en el control remoto para accesar el código (preestablecido a 2999). El convertidor desbloquea todos los canales.

Nota: Si el número del canal reaparece antes de ingresar el código de seguridad, repita el Paso 2.

Para bloquear nuevamente los canales, apague el convertidor, y enciéndalo nuevamente.

Quitando el Seguro de un Canal

- Seleccione cualquier canal bloqueado.
- Presione PL. Después de tres segundos, utilice las teclas numéricas en el control remoto para accesar el código (preestablecido a 2999). El convertidor desbloquea todos los canales.

Nota: Si el número del canal reaparece antes de ingresar el código de seguridad, repita el Paso 2.

- 3. Seleccione el canal que desea desbloquear.
- Presione PL. Aparecerá L □ □.
- en un lapso de tres segundos, presione FINE TUNE ▼,

- - - aparecerá brevemente en la pantalla, y después aparecerá el número de canal con el indicador de bloqueo paterno desactivado.

Nota: Si el número de canal bloqueado (con el indicador de bloqueo paterno activado) reaparece antes de ingresar FINE TUNE ▲, repita los Pasos 4 – 5.

Cambiando el código de Seguridad

- 1. Seleccione cualquier canal bloqueado.
- Presione PL. Después de tres segundos, utilice las teclas numéricas en el control remoto para accesar el código (preestablecido a 2999). El convertidor desbloquea todos los canales.
- Presione PL nuevamente, en un lapso de tres segundos utilice las teclas numéricas en el control remoto para ingresar un nuevo código de seguridad de 4 dígitos.
- En un lapso de tres segundos, presione FINE TUNE - para confirmar el ajuste o el convertidor no almacenará el nuevo código de seguridad.

Nota: para revisar si el convertidor almacenó el código de seguridad, apague el convertidor y enciéndalo nuevamente. Repita el Paso 2 utilizando el nuevo código de seguridad. Si el convertidor desbloquea

todos los canales, el nuevo código se ha almacenado. En caso de que esto no suceda, repita los Pasos 1 – 4.

Reestableciendo el Código de Seguridad

Si alguna vez olvida su código de seguridad, usted puede reestablecerlo a 2999, siguiendo estos pasos.

- Seleccione cualquier canal bloqueado.
- Presione PL, después de tres segundos, utilice los botones numéricos para ingresar 71269 (El código maestro preestablecido del convertidor). El convertidor desbloquea todos los canales y reestablece el código de seguridad a 2999

Variaciones en los Números de Canales

Algunas compañías de cable, utilizan un sistema de numeración de canales diferente a la utilizada por su convertidor. Por ejemplo, el canal que su compañía de cable nombra como 21, puede aparecer como 18 en la pantalla del convertidor.

Utilice las etiquetas de canal numeradas (incluidas) para marcar los números de canal de la compañía que sean diferentes a los canales del convertidor. Después pegue la etiqueta en su control remoto.

Esta tabla compara los canales que su convertidor muestra a números de canales que pueden ser asignados por su compañía de TV por cable.

Si el convertidor

Pantalla del Convertidor	Canal de Cable
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Canal de Cable
9
10
11
12
13
Α
В
С
D
Е
F
G
Н
I
J
K
L
M
N
0
Р
Q
R
S T
Т
U
V
W
AA o W + 1
BB o W + 2
CC o W + 3
DD o W + 4
EE o W + 5
FF o W + 6
GG o W + 7

Pantalla del Convertidor	Canal de Cable
44	HH o W + 8
45	II o W + 9
46	JJ o W + 10
47	KK o W + 11
48	LL o W +12
49	MM o W +13
50	NN o W +14
51	OO o W +15
52	PP o W + 16
53	QQ o W + 17
54	A6 o W + 18
55	A7 o W + 19
56	A8 o W + 20
57	A5 o W +21
58	A4 o W +22
59	A3 o W + 23
60	A2 o W + 24
61	A1o W + 25
62	RR o W +26
63	SS o W + 27
64	TT o W + 28
65	UU o W + 29
66	V V o W +30
67	WW o W + 31
68	XX o W + 32
69	YY o W + 33
70	ZZ o W + 34
71	AAA o W + 35
72	BBB o W + 36
73	CCC o W + 37
74	DDD o W + 38
75	EEE o W + 39
76	FFF o W + 40
77	GGG o W + 41
78	HHH o W +42

Pantalla del	Canal de Cable
Convertidor	
79	III o W +43
80	JJJ o W + 44
81	KKK o W + 45
82	LLL o W + 46
83	MMM o W + 47
84	NNN o W + 48
85	000 o W + 49
86	PPP o W + 50
87	QQQ o W + 51
88	RRR o W +52
89	SSS o W + 53
90	TTT o W + 54
91	UUU o W + 55
92	V V V o W + 56
93	WWW o W + 57
94	XXX o W + 58
95	A-5
96	A-4
97	A-3
98	A-2
99	A-1
100	YYY o W + 59
101	ZZZ o W + 60
102	W+61
103	W+62
104	W+63
105	W+64
106	W+65
107	W+66
108	W+67
109	W+68
110	W+69
111	W+70
112	W+71
113	W+72

Pantalla del Convertidor	Canal de Cable
114	W+73
115	W+74
116	W+75
117	W+76
118	W+77
119	W+78
120	W+79
121	W+80
122	W+81
123	W+82
124	W+83
125	W+84

CUIDADO

Para disfrutar de su Convertidor para TV por Cable de 181 Canales y Control Remoto de RadioShack durante mucho tiempo:

- Mantenga el convertidor seco. Si se llegara a mojar, séquelo de inmediato.
- Utilice y almacene el convertidor, únicamente en ambientes de temperatura normal.
- Maneje el convertidor con cuidado. No lo tire.
- Mantenga el convertidor lejos de polvo y tierra.
- Limpie ocasionalmente el convertidor con un trapo húmedo para conservarlo en buen estado.

Si modifica o intenta forzar los componentes internos del convertidor, puede causar un malfuncionamiento además de invalidar su garantía, y anula la autorización de la FCC para operarlo. Si su convertidor no opera adecuadamente, llévelo a su tienda RadioShack para recibir asistencia.

La FCC Desea Informarle

Su convertidor puede causar interferencia de radio o TV aún si está operando adecuadamente. Para determinar si su convertidor está causando la interferencia, apague su convertidor. Si la interferencia desaparece, su convertidor la está originando. Intente eliminar la interferencia por medio de:

- Mover su convertidor lejos del receptor.
- Conectar su convertidor en una toma de corriente que sea de un circuito eléctrico diferente al del receptor.
- Contactar a su tienda RadioShack para recibir ayuda.

Si no puede eliminar la interferencia, la FCC requiere que deje de utilizar su convertidor.

ESPECIFICACIONES

CONTROL REMOTO

Rango 8m (26 pies)/ ángulo de 30° Fuente de energía 2 baterías AAA (3 V cc)

Voltios

Dimensiones (AAP) 16 x 50 x 175 mm (\$x 2 x6^{7/8} pulgadas)

Peso (con Baterías) 81 gramos (3 oz.)

CONVERTIDOR

RF

Ancho de Banda de Entrada

Canal de Salida

Impedancia de Entrada/Salida

Figura de Ruido

Modulación Cruzada

Rango de Sintonía Fina

Estabilidad de Frecuencia

54 – 806 MHz

75 Ohm

15 dB máximo

62 dB

4 MHz en Pasos de 62,5 kHz

± 250 kHz

66 dB μ V (Típica) 66 dB μ V ± 3 (Rango)

Precisión de frecuencia de Centro Transportador

 $\begin{array}{ccc} \text{Video} & & \pm 100 \text{ kHz Máximo} \\ \text{Audio} & & \pm 0,007 \text{ MHz} \\ \text{Proporción P/S} & & 16 \pm \text{dB} \end{array}$

Video y Audio

Nivel de Salida

 Salida de Audio
 1 V p-p

 Impedancia de Salida de Audio
 75 Ohm

 Salida de Audio
 1 V p-p

 Impedancia de Salida de Audio
 600 Ohms

 Consumo de Energía
 16 W a 120 V ca 60 Hz

 Dimensiones (AAP)
 50 x 246 x 152 mm

 (2 x 9 5% x 6 pulgadas)

Peso 1,27 Kg. (2,8 lb.)

Las especificaciones son típicas, las unidades individuales pueden variar. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejorías sin previo aviso.